Bulletin de la Société entomologique de France, **116** (4), 2011 : 420.

Olivier MONTREUIL. – **Isolement d'une sous-espèce d'*Amphimallon atrum* (Herbst, 1790) dans les Pyrénées espagnoles (Col., Melolonthidae, Rhizotrogini)**

J'ai proposé (MONTREUIL, 1999) la synonymie de *Rhizotrogus nomadicus* Reiche, 1862, avec *Melolontha atra* Herbst, 1790, dans le genre *Amphimallon* Berthold, 1827*,* après examen et comparaison des types des deux taxa. J'avais estimé que les quelques différences de coloration observées sur le type du taxon de Reiche, décrit des Pyrénées (« *Pyrenaeis Altis* »), seul spécimen à ma disposition à l'époque présentant ces particularités, étaient à mettre sur le compte du mauvais état du spécimen et de la simple variation individuelle.

Cependant, l'étude de nouveaux matériaux conservés au Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN, Madrid) et au Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN, Paris) me conduit à revoir mon jugement et à revalider le taxon de Reiche, en lui conférant le statut de sous-espèce : *Amphimallon atrum nomadicum* (Reiche, 1862), **n. stat.**

Matériel étudié. – Espagne, 35 ex. : Huesca, port de Sahun, 2000 m, *C. Bolivar leg.* (MNCN) ; Huesca, vallée de Benasque, 1300 m, 5-12.VIII.1944 (MNCN) ; Huesca, rio Noguera, Bono, 24.VII.1981, *M. Rapilly leg.* (MNHN) ; Lerida, Llesp, 13.VIII.1918, *C. Bolivar leg*. (MNCN) ; Lerida, pont de Suert, 1500 m, VIII.1975, *M. Zunino leg.* (MNCN).

Tous les spécimens étudiés, uniquement des mâles, proviennent d'une région inscrite dans la partie espagnole des Pyrénées centrales. Ils présentent un système de coloration constant : antennes bicolores, à scape et funicule brun-rouge et massue brun-noir ; tergites, à l'exception du 8e, jaunâtres, cette coloration claire débordant très largement sur les côtés des sternites, ces derniers apparaissant alors nettement bicolores ; élytres brun-rouge montrant une nette tendance à un éclaircissement jaunâtre. En comparaison, les mâles d'*A. atrum atrum* présentent sur l'ensemble de l'aire de répartition de ce taxon (de l'Europe centrale au Nord de l'Espagne) des antennes entièrement brun-rouge, les sternites et les 7e et 8e tergites concolores, brun-rouge, et les élytres brun-rouge généralement très foncés, rarement plus clairs. Les deux formes ne présentent pas de différences morphologiques notables, les paramères sont identiques.

La femelle de cette sous-espèce m'est inconnue. Il est probable qu'elle présente une coloration similaire à celle de la sous-espèce nominative, à dominante brun-jaune, comme nous pouvons l'observer chez la plupart des espèces du groupe auquel elle appartient (MONTREUIL, 2000).

Enfin, l'indication de localité d'origine portée par le type de *R. nomadicus* suggère que ce taxon se trouve également sur le côté français des Pyrénées centrales, où il doit être recherché pour confirmation.

REMERCIEMENTS. – Ils vont à I. Izquierdo pour la communication des spécimens conservés au MNCN et à S. Boucher (MNHN) pour la mise à disposition du reliquat de spécimens sur couches de la collection M. Rapilly.

AUTEUR CITÉ

MONTREUIL O., 1999. – Révision de deux espèces de Grèce du genre *Amphimallon* Berthold, 1827 (Coleoptera : Melolonthinae) et description d'une nouvelle espèce. *Bulletin de la Société entomologique de France,* **104** (2) : 105-108.

—— 2000. – Cladistic systematics of the genus *Amphimallon* Berthold, 1827 (Coleoptera: Melolonthinae). *European Journal of Entomology,* **97** : 253-270.

(O. M. : Muséum national d'Histoire naturelle, UMR 7205, Département Systématique et Evolution, Entomologie, C. P. 50, 57 rue Cuvier, F – 75231 Paris cedex 05 <o.montr.@mnhn.fr>)